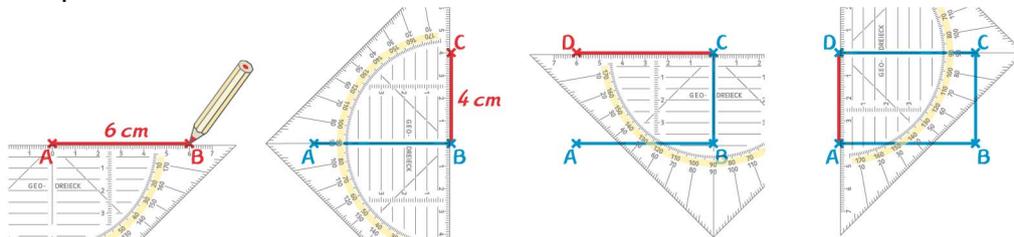


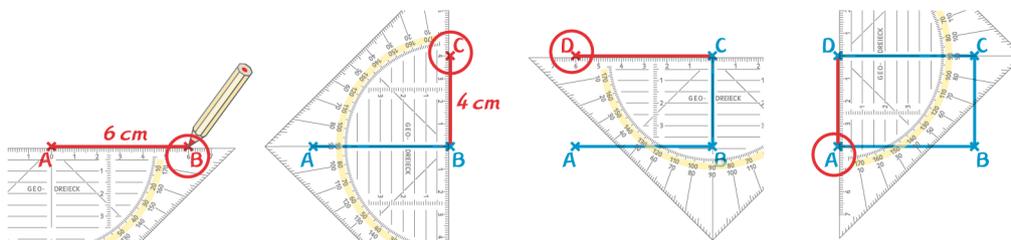
Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks

1

a) Zeichne wie im Beispiel ein Rechteck mit der Länge 6 cm und Breite 4 cm.
Beispiel:

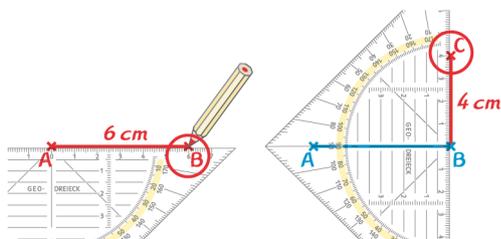


b) Der Umfang des Rechtecks ist die Summe aller Seitenlängen:



$$6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

c) Der Flächeninhalt ist Länge mal Breite:



$$6 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}, \text{ also } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

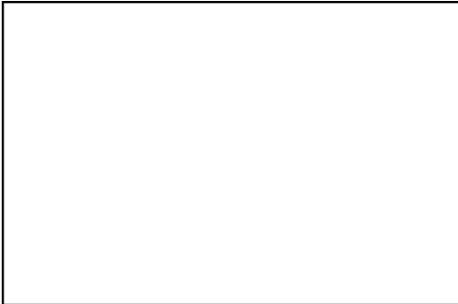
2 Zeichne ein Rechteck mit der Länge 5 cm und Breite 3 cm in dein Heft.
Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt.

Flächeninhalt berechnen | Fördern

Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks – Lösung

1

a)



b) $6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$

c) $6 \cdot 4 = 24$, also 24 cm^2

2



Umfang: $5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$

Flächeninhalt: $5 \cdot 3 = 15$, also 15 cm^2